

Koagulierungsmittel

Flockungsmittel

Entschäumer

Desinfektion



KOAGULIERUNGSPRODUKTE

Moderne und wirtschaftliche Lösungen für
wasserberieselte Farbspritzanlagen



FÜR EINE UMWELT

MIT ZUKUNFT



FULL-SERVICE

24 h-Notfall-Service – Besuch vor Ort

Betreuung durch eigene Anwendungstechniker

Vor-Ort-Anwenderschulung

Wasseranalytik durch hauseigenes Labor

Dosierpumpenmanagement

Entwicklung kundenbezogener Produktlösungen

Rasche Verfügbarkeit der Produkte

Fachkundige Konzepte zur Modifizierung und Optimierung bestehender Anlagen und Prozesse

**Sprechen Sie uns an,
Wir beraten Sie gerne!**

Tel.: 0 27 34 / 27 66 0 · Fax: 0 27 34 / 16 59 · E-Mail: info@wieds.de



wieds[®]
ECOCHEM AG
ÖKOLOGISCHE KOMPETENZ FÜR CHEMISCHE PRODUKTE

Primäres Ziel bei der Entwicklung der Wieds Produkte war es, das Schaumverhalten speziell bei der Verarbeitung von Hydrosoftlacken zu revolutionieren.

Dadurch werden extreme Entschäumereinsparungen realisiert.

WAS IST KOAGULIERUNG?

Koagulierung (lat. = gerinnen) bedeutet Destabilisierung von flüssigen Systemen.

WO WIRD KOAGULIERUNG EINGESETZT?

Viele Unternehmen haben in ihren Lackierabteilungen noch sogenannte Nasslackieranlagen. Diese sind immer noch der Maßstab für höchstmögliche Oberflächenqualität. Dazu gehören „Handspritzenanlagen“ sowie automatisierte Flächenspritzenanlagen. Anlagentechnisch bedingt entsteht hier der sogenannte „Overspray“. Dies bezeichnet den Anteil an Lackpartikeln, der am zu lackierenden Objekt vorbei geht und vom Umlaufwasser der Lackieranlagen absorbiert und somit aus der Luft „gefiltert“ wird. An dieser Stelle greift die Koagulierung in das System ein.

KOAGULIERUNG IN DER PRAXIS

Optimale Oberflächenqualität

Nasslackieranlagen sind der Maßstab für höchstmögliche Oberflächenqualität.

Anlagentechnisch bedingt entsteht hier der sogenannte „Overspray“. Der Overspray entsteht bei der Verarbeitung von Lösemittel- und Hydrolacksystemen.

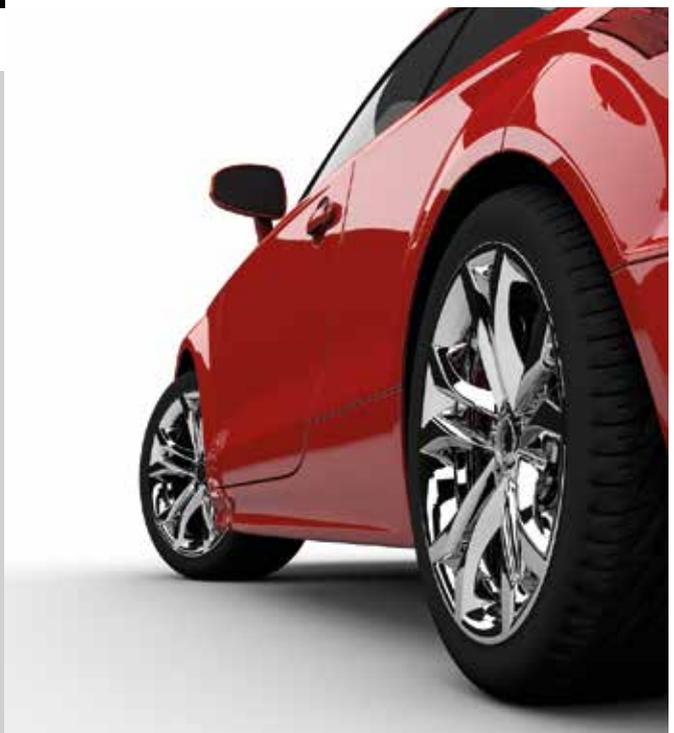
Koagulierung bedeutet Destabilisierung von flüssigen Systemen. In der Praxis bedeutet dies die chemische Spaltung und Entklebung von Overspray in Umlaufwässern von Nasslackierungen.

Die modifizierten Overspraypartikel (Koagulat) werden über eine entsprechende Austragstechnik dem Umlaufwasser entnommen.



ÜBERZEUGEN SIE
SICH VON DEN
VORTEILEN

- VOLLSTÄNDIGE ENTKLEBUNG DES OVERSPRAYS
- SCHAUMARME PROZESSE
- OPTIMALE FLOTATION DES KOAGULATES
- GERINGER WASSERGEHALT DES KOAGULATES
- VERBESSERUNG DER PROZESSSTABILITÄT SOWIE -QUALITÄT
- ERHÖHUNG DER WIRTSCHAFTLICHKEIT
- VERLÄNGERUNG DER REINIGUNGSINTERVALLE
- STÄNDIGE WEITERENTWICKLUNG DER PRODUKTE AN NEUE LACKSYSTEME
- FULL-SERVICE



PRODUKTÜBERSICHT

Hochwirksame Koagulierung von Lackpartikeln im Berieselungswasser von Farbspritzanlagen

KOAGULIERUNGSMITTEL

Koag 1	Auf Schichtsilikatbasis für schwer und schwerst entklebbare Lösemittel- und Hydrolacksysteme. Das Produkt ist extrem schaumarm eingestellt und besitzt optimale Flotationseigenschaften. Koag 1 ist niedrig viskos und leicht dosierbar.
Koag 2	Auf Schichtsilikatbasis für leicht und mittelschwer entklebbare Lösemittel- und Hydrolacksysteme. Das Produkt ist extrem schaumarm eingestellt und besitzt optimale Flotationseigenschaften. Koag 2 ist extrem niedrig viskos.
Koag PS 01	Spaltkoaguliermittel auf Polymersalzbasis für Hydrolacksysteme. Koag PS 01 ist chloridfrei und extrem verbrauchsarm.

FLOCKUNGSMITTEL

Koag 8	Mehrkomponenten-Spaltflockungsmittel auf Polymer- / Salzbasis mit sehr guten Flotationseigenschaften. Koag 8 wirkt extrem schaumdämpfend und reduziert den Wassergehalt im Koagulat. Geeignet für Oberflächenräumer, Zentrifugen- und Dekanterausstragssysteme.
Koag F 03	Mehrkomponenten-Spaltflockungsmittel auf Polymer- / Salzbasis mit sehr guten Flotationseigenschaften. Koag F 03 wirkt extrem schaumdämpfend und reduziert den Wassergehalt im Koagulat. Optimal geeignet für beispielweise Metallic-Hydrolacksysteme.
Koag F 60	Auf Polymerbasis mit sehr guten Flockungseigenschaften. Koag F 60 reduziert den Wassergehalt im Koagulat. Besonders optimiert für Lösemittellacksysteme.
Koag FA 115 K	Spaltflockungsmittel auf Polymerbasis mit sehr guten Flotationseigenschaften. Koag FA 115 ist ein Flockungsmittelkonzentrat für Koag PS01.

ENTSCHÄUMER

Orgbie 40	Extrem schnell wirkendes Gemisch aus unterschiedlichen Entschäumern. Speziell für stark schäumende Hydrolacksysteme.
Orgbie 60	Breitbandentschäumer mit langanhaltender Wirkung für Hydro- und Lösemittellacksysteme geeignet.
Entschäumer 1246021	Gemisch aus unterschiedlichen Entschäumern. Extrem langanhaltend in der Wirkung. Speziell für stark schäumende Hydro- und Lösemittellacksysteme (z. B. Hydrossoftlacke).

DESINFEKTION

Produkte der Labisans-Serie*	Hochwirksame Bakterizide zur universellen Breitbanddesinfektion und zum vorbeugenden Schutz aller wasserführenden Systeme. Die Produkte der Labisanserie bekämpfen Bakterien-, Pilz-, Hefen- und Algenbefall mit sehr guter Langzeitwirkung.
------------------------------	--

* anwendungsbezogen

HYDROSPÜLER

Delack Hydro Konzentrat VOC haltig	Delack Hydro Konzentrat ist eine Zubereitung zur Reinigung wasserverdünnter Lacksysteme. Wie zum Beispiel von Leitungen, Kabinen und Geräten. Anwendung: Pur oder bis 1:5 Wasser verdünnt anwenden. Bei ausgehärteten Schichten kann mechanische Nacharbeit erforderlich sein. VOC Gehalt: 30%
Delack Hydro VOC haltig	Delack Hydro ist eine Zubereitung zur Reinigung wasserverdünnter Lacksysteme. Wie zum Beispiel von Leitungen, Kabinen und Geräten. Anwendung: Pur oder bis 1:5 Wasser verdünnt anwenden. Bei ausgehärteten Schichten kann mechanische Nacharbeit erforderlich sein. VOC Gehalt: ca. 6%
Delack Hydro VOC frei	Delack Hydro ist eine Zubereitung zur Reinigung wasserverdünnter Lacksysteme. Wie zum Beispiel von Leitungen, Kabinen und Geräten. Anwendung: Pur oder bis 1:1 Wasser verdünnt anwenden. Bei ausgehärteten Schichten kann mechanische Nacharbeit erforderlich sein.

BETRIEBSHYGIENE

Danak	Hautschonende Handwaschpaste für schnelle und gründliche Reinigung. Reinigt die Haut durch synthetische Polymerkügelchen auf sanfte Weise auch von stärksten Verschmutzungen wie Schmiere, Ruß, Fett, Tee, Farbreste, Klebstoffe, usw. Verursacht keine Ablagerung oder Verstopfung in der Abwasserleitung.
Donex	Spezialhandreinigungsmittel für Lacke, Farben, Harze und Bitumen. Ersetzt für die Haut schädliche Lösungsmittel sowie den Einsatz von Verdünnungen und Testbenzin, um Farbreste von den Händen zu entfernen. Reinigt gründlich hartnäckige Verschmutzungen wie Kunstharz-, Nitro- und Druckfarben sowie Bitumen, Teer, Öle und Fette, PU-Schäume sowie Harzrückstände.
Lanil	Lanil ist eine universell anwendbare Hautschutzlotion, die die Hautreinigung erleichtert und die Haut vor wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen schützt, wie z. B. vor Kühlschmierstoffen, verdünnten Säuren und Laugen, Ölen, Fetten, Teer, Bitumen, Lacken, Farben und Tinten, Ruß, Pigmenten, Zement, Kalk, diversen Klebstoffen, PU-Schäumen, Abdichtungsmaterialien und vor Kälte.

ABZIEHLACKE

Abziehlacke dienen als temporärer Schutz vor Lackstaub, Schmutz und ähnlichen Verunreinigungen in Spritzkabinen, Peripherieanlagen und Spritzgut. Erleichtern Instandhaltung und können als Trockenfilm leicht abgezogen werden.

Prophyguard WS	Geeignet für wasserberieselte Lackieranlagen. Prophyguard WS ist ein hochwertiger, sehr elastischer Abziehlack für schwierige Einsatzbedingungen und längere Standzeiten. Die Ausführung ist spritzbar und in weißem Farbton. Silikonfrei.
Prophyguard WR	Eigenschaften und Anwendung wie Prophyguard WS, jedoch zum Streichen/Rollen. Silikonfrei.
Prophyguard TS	Geeignet für alle trockenen, glatten, fettfreien Oberflächen, nicht für wasserberieselte Wände geeignet. Ausführung spritzbar, in weißem Farbton. Silikon- und Lösemittelfrei.
Prophyguard TR	Eigenschaften und Anwendung wie TS, jedoch zum Streichen/Rollen. Silikon- und Lösemittelfrei.

CHEMISCHES ZUBEHÖR

Koag Aktiv	Zur Regulierung des pH-Wertes von Umlaufwässern. Unterstützt die Koaguliermittel und passiviert die Oberflächen.
------------	--



WIEDS KOAGULIERUNGSPROZESSE

Anwendungsübersicht



Produktname	Lösemittellacksysteme		Hydrolacksysteme	
	leicht bis mittel schwer zu entkleben	schwer bis sehr schwer zu entkleben	leicht bis mittel schwer zu koagulieren	schwer bis sehr schwer zu koagulieren
Koagulierungsmittel				
Koag 1	++	++	++	++
Koag 2	++	+	++	+
Koag PS 01	++	++	++	++
Flockungsmittel				
Koag 8	0	0	+	++
Koag F 03	+	+	++	+
Koag F 60	++	++	+	0
Koag FA 115 K	++	++	++	++
Entschäumer				
Orgbie 40	+	+	++	++
Orgbie 60	++	++	++	++
Entschäumer 1246021	++	++	++	++
Desinfektion				
Produkte der Labisanserie*	++	++	++	++

++ = sehr gut geeignet | + = gut geeignet | 0 = bedingt geeignet

* anwendungsbezogen

LÖSEMITTELLACKE

- LEICHT BIS MITTEL SCHWER ZU ENTKLEBEN:
z. B. alle Nitrolacke, DD-Lacke, UV-Lacke
- SCHWER BIS SEHR SCHWER ZU ENTKLEBEN:
z. B. Polyesterharzlacke, Klarlacke, High-Solid Lacke, Einbrennlacke





IHRE VORTEILE
LIEGEN AUF
DER HAND

- GERINGER VERBRAUCH
- HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT
- HOCHÖKOLOGISCHE VERTRÄGLICHKEIT
- KOAGULIERUNG ALS GESAMTPAKET



ZUBEHÖR

DOSIERPUMPEN UND DOSIERSTELLEN

Unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie gerne bei der Montage der Pumpen und Dosierstellen.

MESSEQUIPMENT

pH-Teststäbchen zur Bestimmung der Wasserhärte
Messung des Bakteriengehaltes.





WIEDS ECOCHEM AG

Gewerbstraße 1a | 57258 Freudenberg
Tel. 0 27 34 / 27 66 0 | Fax: 0 27 34 / 16 59
info@wieds.de | www.wieds.de